



Foto: Claas

# Danmark skal have sit første bioraffinaderi til græs

Ny politisk aftale afsætter otte millioner kroner til et bioraffinaderi, der kan lave græs om til foder og biogas. Derudover afsættes der midler til, at landmandens gylle hurtigere kan blive omsat til biogas.

Af Torben Skøtt

Landbrugets udledning af klimagasser kan reduceres ved øget brug af biomasse og ved at gyllen transporteres hurtigere fra stalden til et biogasanlæg. Det er baggrunden for, at parterne bag PSO-aftalen, der består af regeringen, Socialdemokratiet, Dansk Folkeparti, Radikale og SF, er blevet enige om at afsætte 17 millioner kroner til at fremme anvendelsen af biomasse. Ud af det samlede beløb går de otte millioner kroner til et bioraffinaderi til forarbejdning af græs, mens resten skal bruges på at gøre processen fra gylle til biogas hurtigere.

Græs består af 20-25 procent protein. Halvdelen er fibre, og det gør det vanskeligt for enmavede dyr at udnytte proteinindholdet, men forskere på blandt andet Aarhus Universitet har haft gode resultater med at skille fibre fra proteinet, så det kan bruges som foder til dyr med kun én mave. Restproduktet er

oplagt til fremstilling af biogas, og da der samtidig er tale om en meget miljøvenlig afgrøde med et højt udbytte, er græs blevet lidt af et columbusæg, når det drejer sig om produktion af foder og energi.

– Det er godt for både økonomien, miljøet og klimaet, hvis danske landmænd kan få en god forretning ud af at dyrke mere græs og kløver på deres marker. Med anlægget får vi den rette teknologi til at udvinde protein til dyrefoder, så landmænd skal importere mindre sojabaseret protein fra for eksempel Sydamerika. Samtidig kan restproduktet bruges til biogas, siger miljø- og fødevarerminister Esben Lunde Larsen.

Midlerne til det nye raffinaderi, bliver udbudt gennem GUDP-programmet, og parterne bag aftalen

## GUDP

GUDP er en forkortelse for Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram. Programmet søger at skabe større grøn og økonomisk bæredygtighed i den danske fødevarersektor og samtidig løse nogle af de klima- og miljømæssige problemer, samfundet står overfor, så fødevarersektoren fortsat kan skabe vækst i Danmark og sikre arbejdspladser.

Læs mere på [lfst.dk](http://lfst.dk).

forventer, at Danmarks første bioraffineringsanlæg, kan stå klar allerede næste år.

## Fra gylle til biogas

I aftalen er der afsat ni millioner kroner til at fremme en mere effektiv gyllehåndtering, så biogasanlæggene hurtigere kan få fat på gyllen. Så længe gyllen bliver opbevaret i stalden, kan der nemlig udledes metan til atmosfæren, som i stedet kunne være udnyttet i et biogasanlæg. Det er skidt for biogasanlæggene, men det er især et problem for miljøet, fordi metangas belaster klimaet cirka 25 gange mere end CO<sub>2</sub>.

– Alle vinder, hvis vi kan sikre, at landbrugets gylle hurtigere transporteres fra stald til biogasanlæg og bliver omdannet til biogas. Det er godt for klimaet, godt for samfundet og godt for økonomien hos både landmænd og energisektoren. Derfor er jeg meget tilfreds med, at vi med enkle midler nu kan gøre en forskel for landbrugets aftryk på klimaet, siger Esben Lunde Larsen.

I dag opbevares gylle gennemsnitligt 19 dage i stalden, før det ankommer til biogasanlægget. Med den politiske aftale ventes opbevaringstiden at kunne nedbringes væsentligt.

Kilde: [mfvm.dk](http://mfvm.dk).